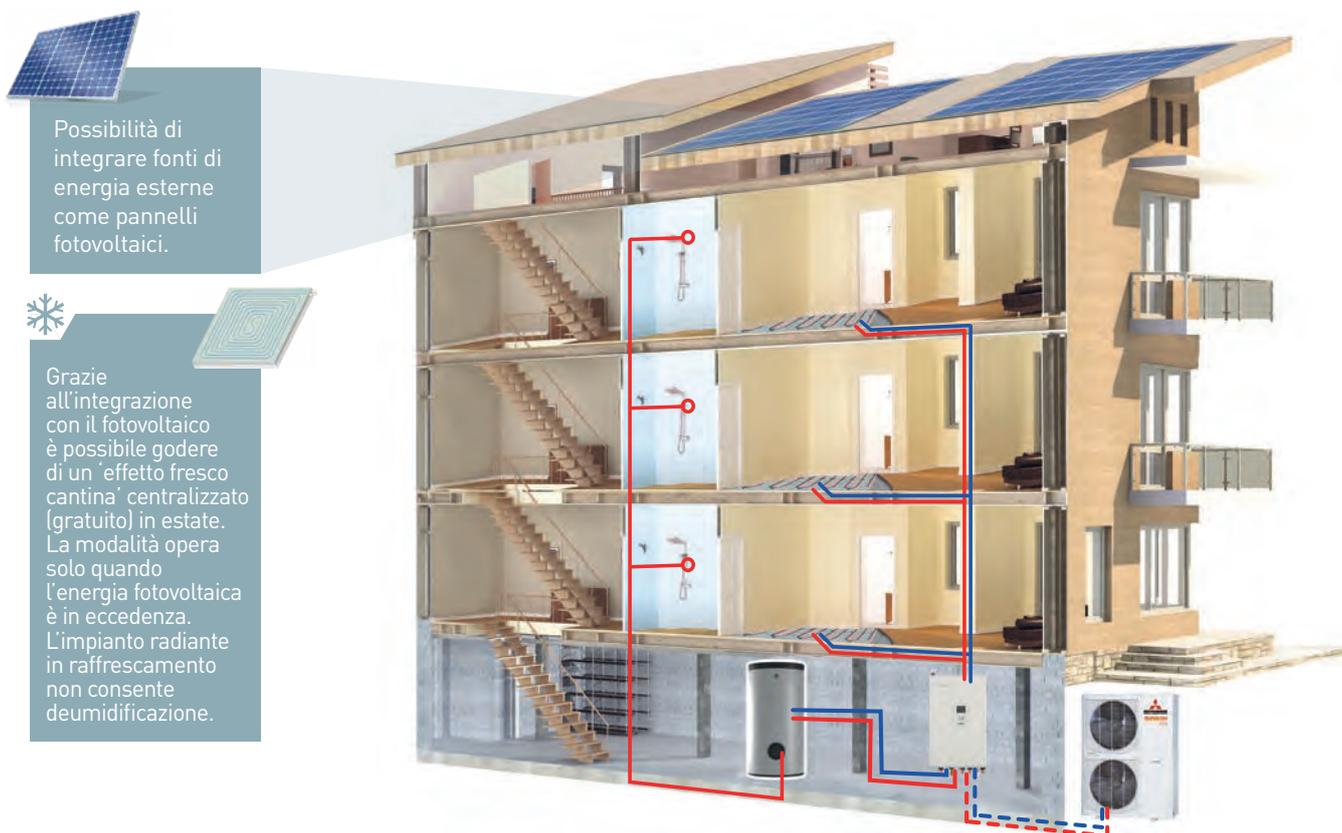


RISCALDAMENTO E ACS CENTRALIZZATI, CON EFFETTO FRESCO, TRAMITE HYDROLUTION HYDROBOX



Possibilità di integrare fonti di energia esterne come pannelli fotovoltaici.



Grazie all'integrazione con il fotovoltaico è possibile godere di un 'effetto fresco cantina' centralizzato (gratuito) in estate. La modalità opera solo quando l'energia fotovoltaica è in eccedenza. L'impianto radiante in raffreddamento non consente deumidificazione.



riscaldamento a pavimento



ACS combinata col riscaldamento



effetto fresco centralizzato

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

La tipologia applicativa esemplificata nella figura in alto descrive un impianto all'interno di un micro-condominio in cui il riscaldamento è costituito dal sistema HYDROLUTION in configurazione Hydrobox heating e ACS, con produzione di acqua calda sanitaria combinata con il riscaldamento: il serbatoio dell'ACS applicabile ha una capacità che va dai 300 ai 500 litri. HYDROLUTION produce acqua calda per il riscaldamento fino a una temperatura massima di 60° C.

In questa esemplificazione è abbinato a pannelli radianti a bassa temperatura, utilizzabili anche in estate per produrre un 'effetto fresco cantina'. Tale soluzione centralizzata è sempre abbinabile a sistemi split autonomi.

SISTEMA DI CONTROLLO

RC-HY40-W è il sistema di controllo integrato in HYDROLUTION Hydrobox heating e ACS e consente di:

- garantire efficienza nella regolazione tramite il monitoraggio del parametro DM;
- gestire la temperatura di mandata all'impianto in maniera automatica tramite regolazione climatica del sistema;
- impostare timer di accensione/spegnimento;
- impostare 3 livelli di controllo (economico, normale, lusso) per la produzione di ACS;
- gestire i cicli antilegionella e l'attivazione della pompa di ricircolo dell'ACS;
- gestire l'integrazione di fonti di energie esterne.

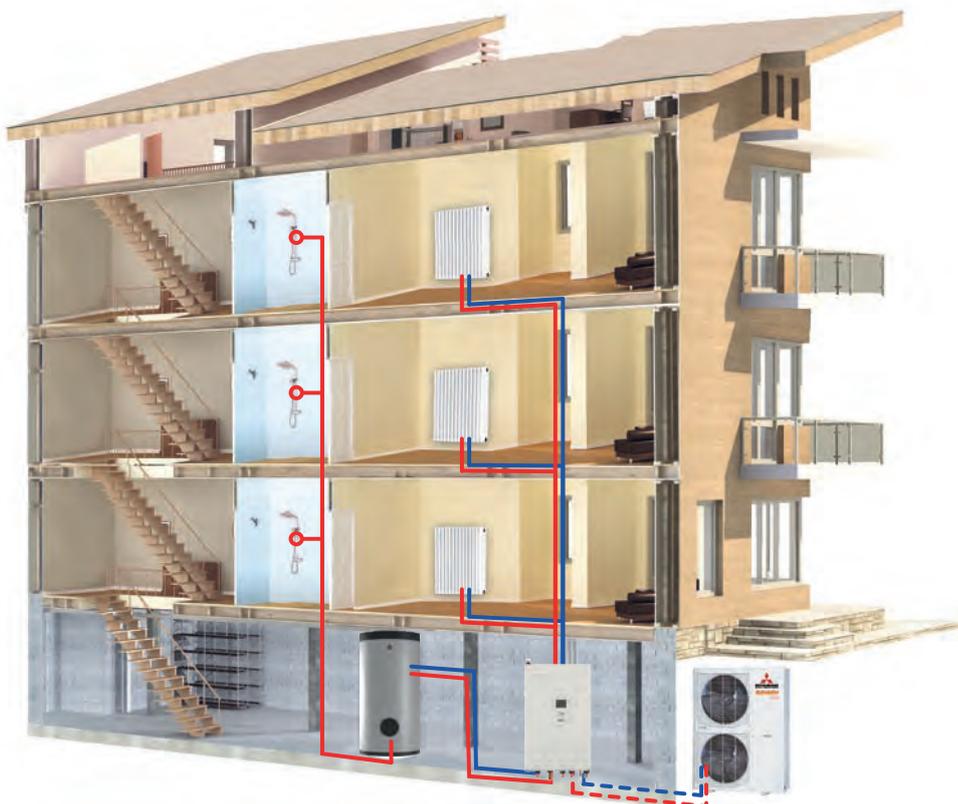


unità di controllo RC-HY40-W

RISCALDAMENTO E ACS CENTRALIZZATI, TRAMITE HYDROLUTION HYDROBOX

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

La tipologia applicativa esemplificata nella figura accanto descrive un impianto all'interno di un micro-condominio in cui il riscaldamento centralizzato è costituito dal sistema HYDROLUTION in configurazione Hydrobox heating e ACS, con produzione di acqua calda sanitaria combinata con il riscaldamento: il serbatoio dell'ACS applicabile ha una capacità che va dai 300 ai 500 litri. HYDROLUTION produce acqua calda per il riscaldamento fino a una temperatura massima di 60° C. In questa esemplificazione è abbinato a corpi scaldanti a media temperatura (radiatori ad alta efficienza).



riscaldamento
con radiatori ad
alta efficienza



ACS combinata
col riscaldamento

SISTEMA DI CONTROLLO

RC-HY40-W è il sistema di controllo integrato in HYDROLUTION Hydrobox heating e ACS e consente di:

- garantire efficienza nella regolazione tramite il monitoraggio del parametro DM;
- gestire la temperatura di mandata all'impianto in maniera automatica tramite regolazione climatica del sistema;
- impostare timer di accensione/spegnimento;
- impostare 3 livelli di controllo (economico, normale, lusso) per la produzione di ACS;
- gestire i cicli antilegionella e l'attivazione della pompa di ricircolo dell'ACS;
- gestire l'integrazione di fonti di energie esterne.



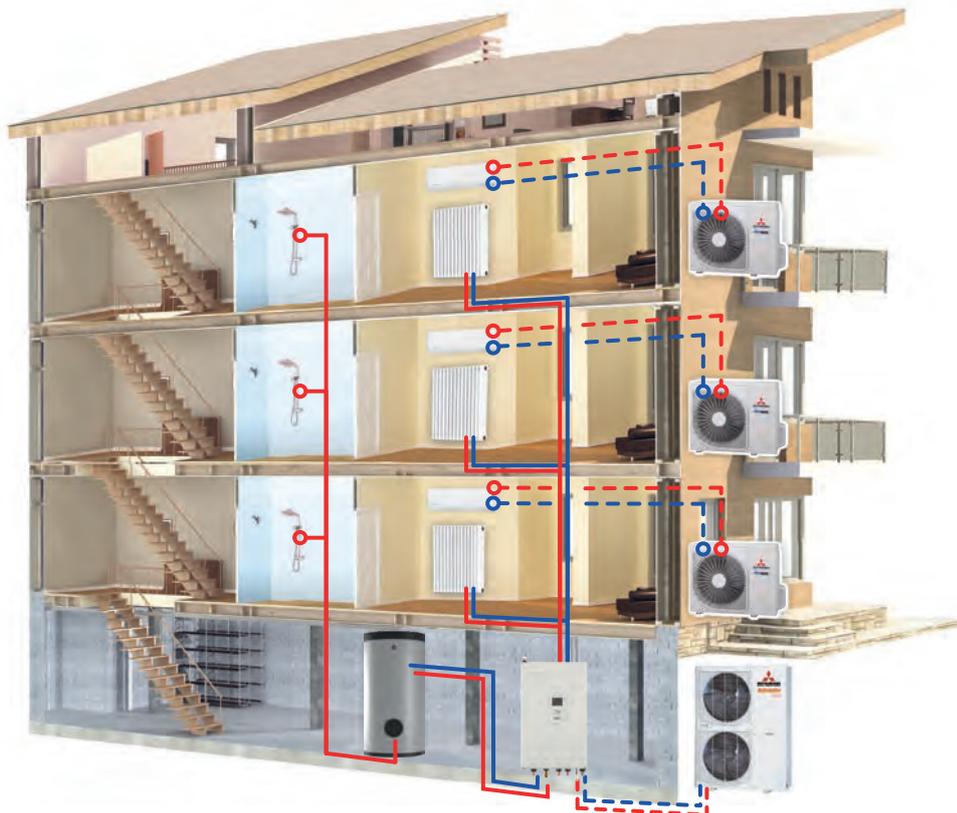
unità di controllo
RC-HY40-W

RISCALDAMENTO E ACS CENTRALIZZATI, TRAMITE HYDROLUTION HYDROBOX, RAFFRESCAMENTO AUTONOMO CON SISTEMI MONOSPLIT/MULTISPLIT

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

La tipologia applicativa esemplificata nella figura accanto descrive un impianto all'interno di un micro-condominio in cui il riscaldamento centralizzato è costituito dal sistema HYDROLUTION in configurazione Hydrobox heating e ACS, con produzione di acqua calda sanitaria combinata con il riscaldamento: il serbatoio dell'ACS applicabile ha una capacità che va dai 300 ai 500 litri. HYDROLUTION produce acqua calda per il riscaldamento fino a una temperatura massima di 60° C. In questa esemplificazione è abbinato a corpi scaldanti a media temperatura (radiatori ad alta efficienza).

Il sistema di raffrescamento autonomo è costituito da un impianto in pompa di calore (sistemi monosplit/multisplit) a servizio di ciascun appartamento, con unità esterna sul balcone.



radiatori ad alta
efficienza



ACS combinata
col riscaldamento



raffrescamento
autonomo

SISTEMA DI CONTROLLO

RC-HY40-W è il sistema di controllo integrato in HYDROLUTION Hydrobox heating e ACS e consente di:

- garantire efficienza nella regolazione tramite il monitoraggio del parametro DM;
- gestire la temperatura di mandata all'impianto in maniera automatica tramite regolazione climatica del sistema;
- impostare timer di accensione/spegnimento;
- impostare 3 livelli di controllo (economico, normale, lusso) per la produzione di ACS;
- gestire i cicli antilegionella e l'attivazione della pompa di ricircolo dell'ACS;
- gestire l'integrazione di fonti di energie esterne.



unità di controllo
RC-HY40-W

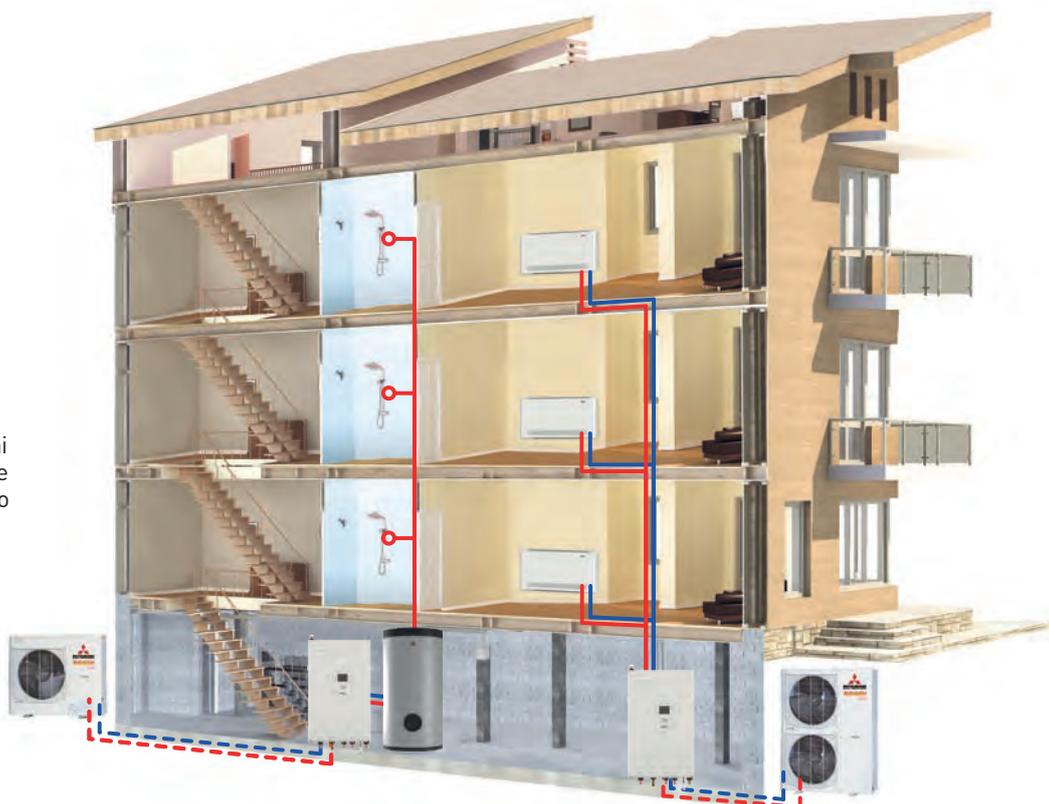
Questa tipologia d'impianto è particolarmente indicata nelle ristrutturazioni importanti con coibentazione, dove si vogliono ottenere risultati in termini di risparmio energetico e comfort estivo senza intervenire con drastiche e costose revisioni d'impianto.

RISCALDAMENTO, RAFFRESCAMENTO E ACS CENTRALIZZATI, TRAMITE HYDROLUTION HYDROBOX

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

La tipologia applicativa esemplificata nella figura accanto descrive un impianto all'interno di un micro-condominio, di nuova realizzazione, in cui il riscaldamento è costituito dal sistema HYDROLUTION in configurazione Hydrobox heating. La produzione di ACS è demandata a HYDROLUTION in configurazione Hydrobox ACS: il serbatoio dell'ACS applicabile ha una capacità che va dai 300 ai 500 litri. HYDROLUTION produce acqua calda per il riscaldamento fino a una temperatura massima di 60° C. In questa esemplificazione è abbinato ai warmcoil.

In tale configurazione, il sistema HYDROLUTION, durante la stagione estiva, è in grado di raffreddare efficacemente gli ambienti.



riscaldamento con warmcoil



ACS con Hydrolution dedicato



raffreddamento con warmcoil

SISTEMA DI CONTROLLO

RC-HY40-W è il sistema di controllo integrato in HYDROLUTION Hydrobox heating e ACS e consente di:

- garantire efficienza nella regolazione tramite il monitoraggio del parametro DM;
- gestire la temperatura di mandata all'impianto in maniera automatica tramite regolazione climatica del sistema;
- impostare timer di accensione/spegnimento;
- impostare 3 livelli di controllo (economico, normale, lusso) per la produzione di ACS;
- gestire i cicli antilegionella e l'attivazione della pompa di ricircolo dell'ACS;
- gestire l'integrazione di fonti di energie esterne.



unità di controllo RC-HY40-W

COS'È IL WARMCOIL?

Si tratta di un particolare ventilconvettore a effetto radiante che funziona a bassissimo movimento d'aria in inverno e consente un'efficace climatizzazione estiva.

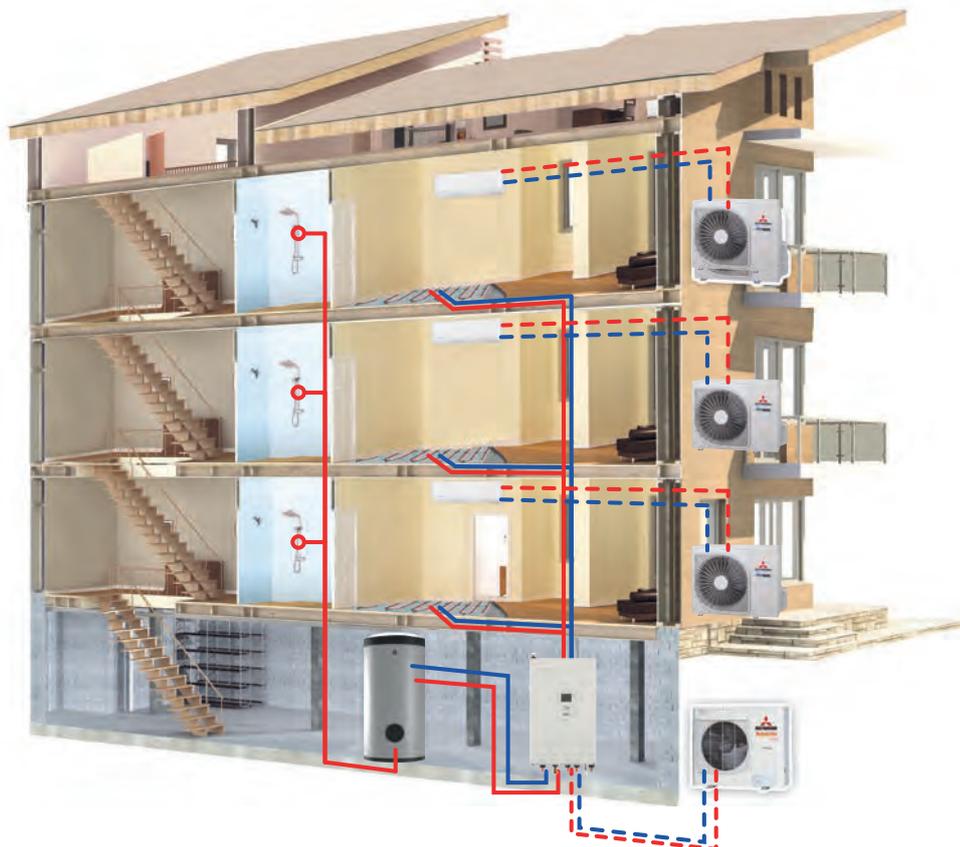


RISCALDAMENTO E ACS CENTRALIZZATI, TRAMITE HYDROLUTION HYDROBOX E RAFFRESCAMENTO AUTONOMO CON SISTEMI MONOSPLIT/MULTISPLIT

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

La tipologia applicativa esemplificata nella figura accanto descrive un impianto all'interno di un micro-condominio in cui il riscaldamento centralizzato è costituito dal sistema HYDROLUTION in configurazione Hydrobox heating e ACS, con produzione di acqua calda sanitaria combinata con il riscaldamento: il serbatoio dell'ACS applicabile ha una capacità che va dai 300 ai 500 litri. HYDROLUTION produce acqua calda per il riscaldamento fino a una temperatura massima di 60° C. In questa esemplificazione è abbinato a corpi scaldanti a bassa temperatura (pannelli radianti).

Il sistema di raffrescamento autonomo è costituito da un impianto in pompa di calore (sistemi monosplit/multisplit) a servizio di ciascun appartamento, con unità esterna sul balcone.



riscaldamento a pavimento



ACS combinata col riscaldamento



raffrescamento autonomo

SISTEMA DI CONTROLLO

RC-HY40-W è il sistema di controllo integrato in HYDROLUTION Hydrobox heating e ACS e consente di:

- garantire efficienza nella regolazione tramite il monitoraggio del parametro DM;
- gestire la temperatura di mandata all'impianto in maniera automatica tramite regolazione climatica del sistema;
- impostare timer di accensione/spegnimento;
- impostare 3 livelli di controllo (economico, normale, lusso) per la produzione di ACS;
- gestire i cicli antilegionella e l'attivazione della pompa di ricircolo dell'ACS;
- gestire l'integrazione di fonti di energie esterne.



unità di controllo RC-HY40-W

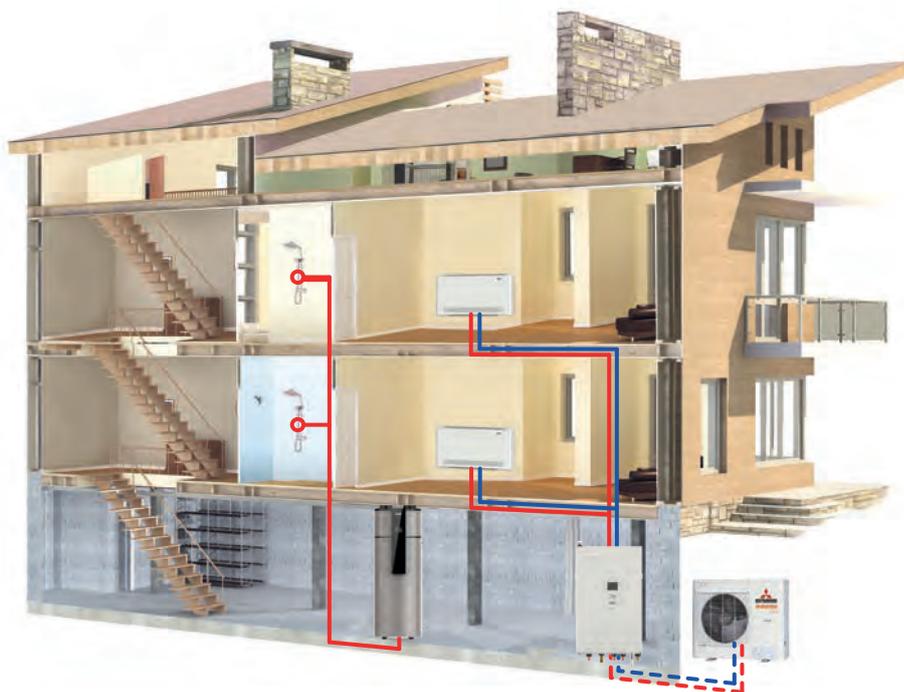
RISCALDAMENTO E RAFFRESCAMENTO AUTONOMI, TRAMITE HYDROLUTION HYDROBOX E ACS TRAMITE HOT WATER

DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

La tipologia applicativa esemplificata nella figura accanto descrive l'impianto in un'abitazione indipendente, di nuova realizzazione, in cui il riscaldamento è costituito dal sistema HYDROLUTION in configurazione Hydrobox heating. La produzione di acqua calda sanitaria è demandata al sistema Hot Water: il serbatoio dell'ACS ha una capacità di oltre i 200 litri. HYDROLUTION produce acqua calda per il riscaldamento fino a una temperatura massima di 60° C. In questa esemplificazione è abbinato ai warmcoil.

In tale configurazione, il sistema HYDROLUTION, durante la stagione estiva, è in grado di raffreddare efficacemente gli ambienti.

Possibilità di collegare il comando remoto RMU40M con sensore ambiente incorporato.



riscaldamento con warmcoil



ACS con Hot Water



raffrescamento con warmcoil

SISTEMA DI CONTROLLO

Nell'ambito di tale tipologia d'impianto **RC-HY40-W** è il sistema di controllo integrato in HYDROLUTION Hydrobox. Tramite il pannello di controllo è possibile programmare il funzionamento di HYDROLUTION in modalità raffreddamento/riscaldamento/Silent/ACS. Nello specifico il controllo consente di:

- creare 3 programmazioni giornaliere di funzionamento in riscaldamento;
- creare 2 programmazioni orarie per il funzionamento raffreddamento;
- creare 2 programmazioni orarie per il funzionamento in modalità 'Silent';
- gestire l'integrazione di fonti di energie esterne.



unità di controllo RC-HY40-W

COS'È IL WARMCOIL?

Si tratta di un particolare ventilconvettore a effetto radiante che funziona a bassissimo movimento d'aria in inverno e consente un'efficace climatizzazione estiva.

